

C0LR. EP 0725332 D3

Process information management system

Publication number: CN1137655

Publication date: 1996-12-11

Inventor: SASAKI MIKIO (JP); TSUCHIDA TAIJI (JP); OZU HIRONAO (JP)

Applicant: MITSUBISHI ELECTRIC CORP (JP)

Classification:

- International: G06F9/06; G05B19/418; G06Q10/00; G06Q50/00;
G06F9/06; G05B19/418; G06Q10/00; G06Q50/00;
(IPC1-7): G06F19/00

- European: G06Q10/00C

Application number: CN19961004383 19960131

Priority number(s): JP19950014435 19950131

Also published as:

EP0725332 (A)
JP8212254 (A)
EP0725332 (A)

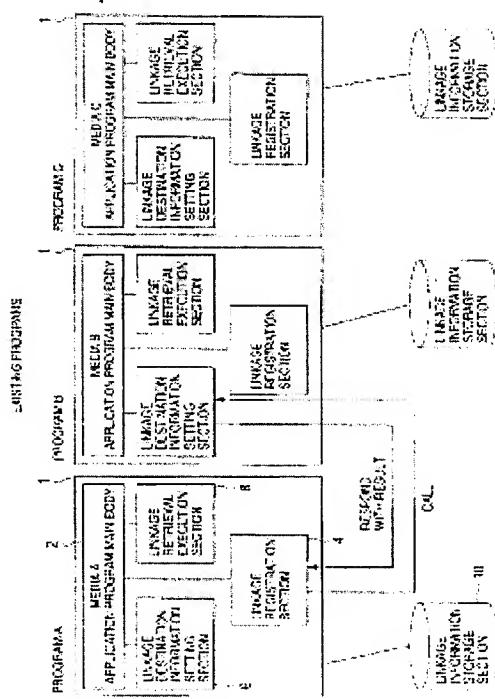
[Report a data error](#)

Abstract not available for CN1137655

Abstract of corresponding document: **EP0725332**

A system that executes a desired node from a process flowchart using step nodes making up a sequence of processes for carrying out a predetermined job and arrows placed between the nodes to indicate the process order. The system includes a unit for specifying a desired node, a unit for executing application programs providing various functions for executing the specified node, a unit for setting information for linking the application programs, and a unit for executing retrieval according to the linkage information. For executing the specified node, the application programs are executed appropriately and information which is output by other application programs and is to be used is also retrieved according to the linkage information.

FIG. 6



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



[12]发明专利申请公开说明书

D3

[21]申请号 96104383.0

[51]Int.Cl⁶

G06F 19 / 00

[43]公开日 1996年12月11日

[22]申请日 96.1.31

[30]优先权

[32]95.1.31 [33]JP[31]14435 / 95

[71]申请人 三菱电机株式会社

地址 日本东京

[72]发明人 佐佐木千郎 土田泰治
小津浩直

[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 马铁良 王 岳

权利要求书 4 页 说明书 25 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 过程信息管理系统

[57]摘要

一个系统，它根据一个过程流程图执行一个所需节点，该流程图用构成一系列过程，以执行一个预定工作的步骤节点并且节点之间的箭头指出各过程的顺序。该系统包括一个指定一个所需节点的单元，一个执行不同功能的应用程序以执行该指定节点的单元，一个设置连接应用程序的信息的单元，以及一个根据连接信息执行检索的单元。为执行指定的节点，应用程序被适当执行并且依据连接信息，对由其它程序输出的并要使用的信息进行检索。

(BJ)第 1456 号

本发明的另一个目的是执行步骤或帮助执行步骤。

为了解决上述问题2，本发明不但参考每一步骤的相关信息，而且尽可能执行该步骤。例如，如果步骤是“清单部分”，由于该步骤被指定，所以所需程序，诸如一个电子表格程序被启动以产生一个部分清单。此时，一种用来使应用程序之间能进行信息连接的超级媒体技术被应用。

本发明还有另一个目的是提供适合于每个人的工作支持。

为解决上述问题3，本发明还能记录与一个流程源图中的每一步骤有关的属性信息。每个人都能利用这个信息去检索最佳信息以达到他或她的目的。

因此，本发明的一般目的是提供一个最优系统，它为每个人预备一个适于他或她的水平和目的的选择流程图，并在用一个流程表示工作和用数据库表示工作相关信息时，根据该流程图执行他或她的工作。

为此，本发明提供了一个过程信息管理系统，当为完成一项预定工作，组成了一系列过程的步骤被定义为节点，节点之间指明过程顺序的连线被定义为箭头时，该系统执行一个用节点和箭头表示的过程流程图中的指定节点。该系统包括能执行不同功能的应用程序以执行指定节点或帮助执行该节点的装置，用来设置将应用程序连接起来的连接信息的装置，和用来根据该连接信息执行检索的装置。其中为了执行指定的节点或帮助该节点的执行，应用程序被恰当地执行并根据连接信息检索由其它应用程序输出并将被使用的信息。

过程信息管理系统进一步包括用来将最相关的节点分组的装